



**Руководство  
пользователя**

**Батарейный шкаф  
SW900G4-EXBB - (C20)  
SW900G4-EXBB1 - (C10)**

**СОДЕРЖИМОЕ**

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1. Краткое описание .....                                  | 2 |
| 2. Упаковка и транспортировка .....                        | 2 |
| 3. Конструкция .....                                       | 2 |
| 4. Характеристики.....                                     | 2 |
| 5. Общие правила установки, монтажа и эксплуатации БК..... | 3 |
| 6. Сборка и установка БК .....                             | 3 |
| 7. Таблица вместимости АКБ.....                            | 5 |

**1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

Батарейные кабинеты SW900G4-EXBB1 (С-10) далее С10 и SW900G4-EXBB (С-20), далее С20, предназначены для размещения большинства типов аккумуляторных батарей и используются при формировании внешних батарейных массивов для эксплуатации совместно с Источниками Бесперебойного Питания (далее ИБП).

**2 УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Изделие упаковано в гофрокартон и перетянуто упаковочной лентой. Транспортировка изделия производится в штатной упаковке с соблюдением мер предосторожностей от механических повреждений. В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится батарейный шкаф, не должно быть кислот, щелочей и других агрессивных примесей, пары и газы которых могут нанести ущерб упаковочной таре.

**3 КОНСТРУКЦИЯ**

Батарейные шкафы представляют собой универсальную, сборно-разборную конструкцию и поставляются в разобранном виде.

Основой конструкции шкафов является металлический каркас, обеспечивающий прочность и устойчивость конструкции и состоящий из двух несущих боковых панелей и профильных полок для размещения аккумуляторных батарей. Фронтальная, тыловая и верхняя стороны батарейного шкафа закрываются металлическими панелями для исключения несанкционированного доступа к электрическим цепям и обеспечения безопасности персонала и организации безопасной эксплуатации батарейного массива.

Подвод кабеля организован через отверстия с уплотнительными манжетами в боковой панели. Металлические элементы батарейного шкафа имеют защитное декоративное порошковое покрытие.

Модели С-10 и С-20 отличаются количеством внутренних полок для установки аккумуляторных батарей и габаритными размерами.

**4 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

| Модель                              | С-10<br>SW900G4-EXBB1 | С-20<br>SW900G4-EXBB |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Исполнение                          | Напольное             |                      |
| Тип конструкции                     | Сборно-разборная      |                      |
| Степень защиты                      | IP20                  |                      |
| Климатическое исполнение            | УХЛ4                  |                      |
| Количество полок/уровней            | 2                     | 4                    |
| Высота между уровнями, мм.          | 280                   |                      |
| Полезная высота между уровнями, мм. | 255                   |                      |

| Модель                        | С-10<br>SW900G4-EXBB1                                       | С-20<br>SW900G4-EXBB                                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Вместимость, АКБ              | 65 Ач – 100 Ач 10 шт.<br>45 Ач до 20 шт.<br>55 Ач до 16 шт. | 65 Ач – 100 Ач 20 шт.<br>45 Ач до 40 шт.<br>55 Ач до 32 шт. |
| Габаритные размеры ДхШхВ, мм. | 950х470х620                                                 | 950х470х1190                                                |
| Вес, кг                       | 24                                                          | 38                                                          |

## 5 ОБЩИЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ, СБОРКИ, МОНТАЖА, ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сборка батарейного шкафа должен производиться на месте его постоянной эксплуатации. Перемещение собранного шкафа с смонтированными АКБ не допускается.

Монтаж и установка должны быть выполнены на сухой, ровной и чистой поверхности. Недопустимо вертикальное отклонение корпуса шкафа более чем на 5°.

Не устанавливайте батарейный шкаф в помещениях с повышенной влажностью, в непосредственной близости с коммуникациями тепло и водоснабжения.

Не устанавливайте батарейный шкаф в помещениях с агрессивной окружающей средой, в местах подверженных прямому воздействию солнечного света, рядом с источниками тепла и открытого огня.

Не устанавливайте батарейный шкаф в запыленных местах или местах, где может присутствовать токопроводящая или химически агрессивная пыль.

Межбатарейные перемычки должны быть изготовлены из провода соответствующего сечения. Все перемычки должны иметь наконечники размеров, соответствующих сечению проводов и диаметру винтов крепления клемм аккумуляторных батарей. Монтаж проводов без наконечников недопустим.

## 6 СБОРКА И УСТАНОВКА

### (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ С-20 И АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 12В 100А/Ч)

Сборка производится от нижнего яруса к верхнему.

Вскройте упаковку и аккуратно извлеките детали шкафа.

Возьмите торцевые панели (470х1190 мм) 2 шт. и установите их на место будущей эксплуатации так, чтобы расстояние между ними составляло приблизительно 900 мм, и они располагались прорезями вверх (на внутренних поперечных опорах).

Прикрепите между торцевыми панелями 4 продольные полки (900х40 мм), установив их в прорези поперечных опор.

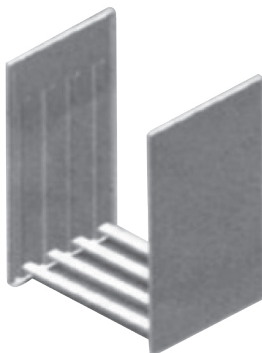


Рис. 1

Разместите аккумуляторные батареи на первом уровне и смонтируйте батарейные перемычки. Проверьте качество и надежность всех резьбовых соединений батарейных перемычек.

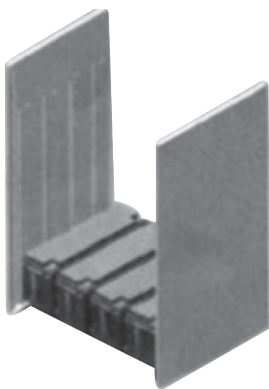


Рис. 2

Смонтируйте полки второго уровня, установите второй ряд аккумуляторных батарей, смонтируйте батарейные перемычки второго ряда батарей. Проверьте качество и надежность всех резьбовых соединений.

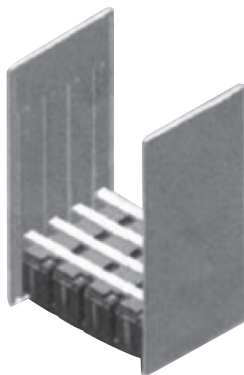


Рис. 3

Аналогично первому и второму уровням соберите полки и АКБ третьего и четвертого уровней. Смонтируйте межполочные перемычки, провод «+» от собранной группы аккумуляторных батарей до клеммной колодки и провод «-» от собранной группы до клеммной колодки. Рекомендуется использовать батарейные провода разного цвета: положительный провод — красного цвета, отрицательный провод — черного цвета, средняя точка (если используется) — синего.

Начиная с нижней полки установите боковые панели (900x290 мм), используя боковые уголки на них и на ответных поверхностях торцевых панелей.

Установите верхнюю крышку шкафа в соответствующие направляющие.

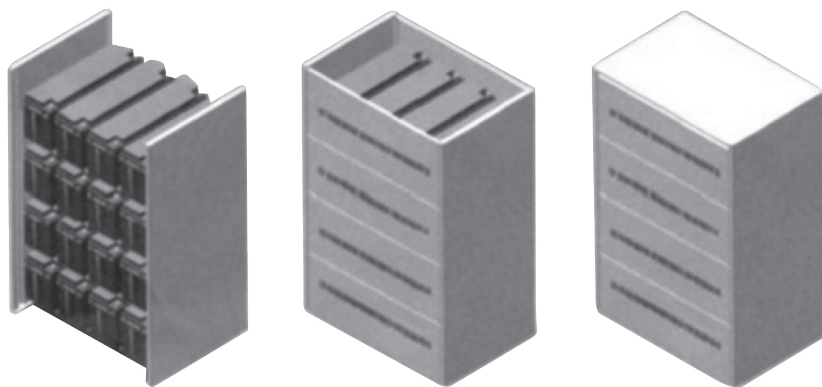


Рис. 4

После завершения монтажа батарейных и меж полочных перемычек обязательно проверьте общее напряжение батарейного массива.

В обязательном порядке проверяется полярность смонтированных линек аккумуляторных батарей. Батарейный автоматический выключатель устанавливается на положительный провод между батарейным шкафом и ИБП.

Батарейный автомат во время монтажа должен находиться в выключенном положении.

## 7 ТАБЛИЦА ВМЕСТИМОСТИ АКБ

В таблице ниже приведены данные по количеству аккумуляторных батарей номинальным напряжением 12В, которые возможно разместить в батарейных шкафах моделей С-10 и С-20.

Перед выбором аккумуляторного шкафа проверьте соответствие габаритных размеров ваших аккумуляторных батарей с приведенным данным в таблице.

Таблица 2

| Аккумуляторная батарея   |           |            |            | Вместимость, шт. |      |             |      |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------------|------|-------------|------|
| Номинальная емкость, Ач. | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Модель С-10      |      | Модель С-20 |      |
|                          |           |            |            | Полка            | Шкаф | Полка       | Шкаф |
| 9 Ач                     | 151       | 65         | 100        | 30               | 60   | 30          | 120  |
| 17 Ач                    | 181       | 77         | 167        | 18               | 36   | 18          | 72   |
| 26 Ач                    | 166       | 175        | 125        | 10               | 20   | 10          | 40   |
| 33 Ач                    | 195       | 130        | 168        | 12               | 24   | 12          | 48   |
| 40 Ач                    | 198       | 166        | 170        | 10               | 20   | 10          | 40   |
| 55 Ач                    | 239       | 132        | 210        | 8                | 16   | 8           | 32   |
| 65 Ач                    | 350       | 167        | 179        | 5                | 10   | 5           | 20   |
| 75 Ач                    | 258       | 166        | 215        | 6                | 12   | 6           | 24   |
| 90 Ач                    | 306       | 169        | 211        | 5                | 10   | 5           | 20   |
| 100Ач                    | 330       | 171        | 220        | 5                | 10   | 5           | 20   |
| 120Ач                    | 410       | 176        | 224        | 4                | 8    | 4           | 16   |
| 150Ач                    | 482       | 170        | 240        | 2                | 4    | 2           | 8    |
| 200Ач                    | 522       | 238        | 223        | 1                | 2    | 1           | 4    |

EAC



v3

[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)

